

УДК 911.5

О. В. ТОКАРЧУК

Беларусь, Брест, БрГУ имени А. С. Пушкина

E-mail: geolive@internet.ru

ПРИРОДНАЯ ЛАНДШАФТНАЯ ОСНОВА ФОРМИРОВАНИЯ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ГЕОСИСТЕМ БРЕСТА

Развитие географического и эколого-географического подходов к исследованию урбанизированных территорий привело к формированию представления об урбанизированных географических системах (урбогеосистемах) – управляемых системах, основными компонентами которых выступают природный, техногенный и социальный блоки, состоящие из отдельных элементов.

Важнейший признак урбанизированных географических систем (далее – УГС) – территориальность, т. е. каждый из элементов УГС может быть рассмотрен с точки зрения его пространственного распределения.

Следствием пространственной неоднородности элементов УГС является формирование территориальной структуры города, для обозначения единиц которой используется термин «урбанизированный ландшафт (урболандшафт)» (далее – УЛ), применяемый в настоящее время в самых разных трактовках.

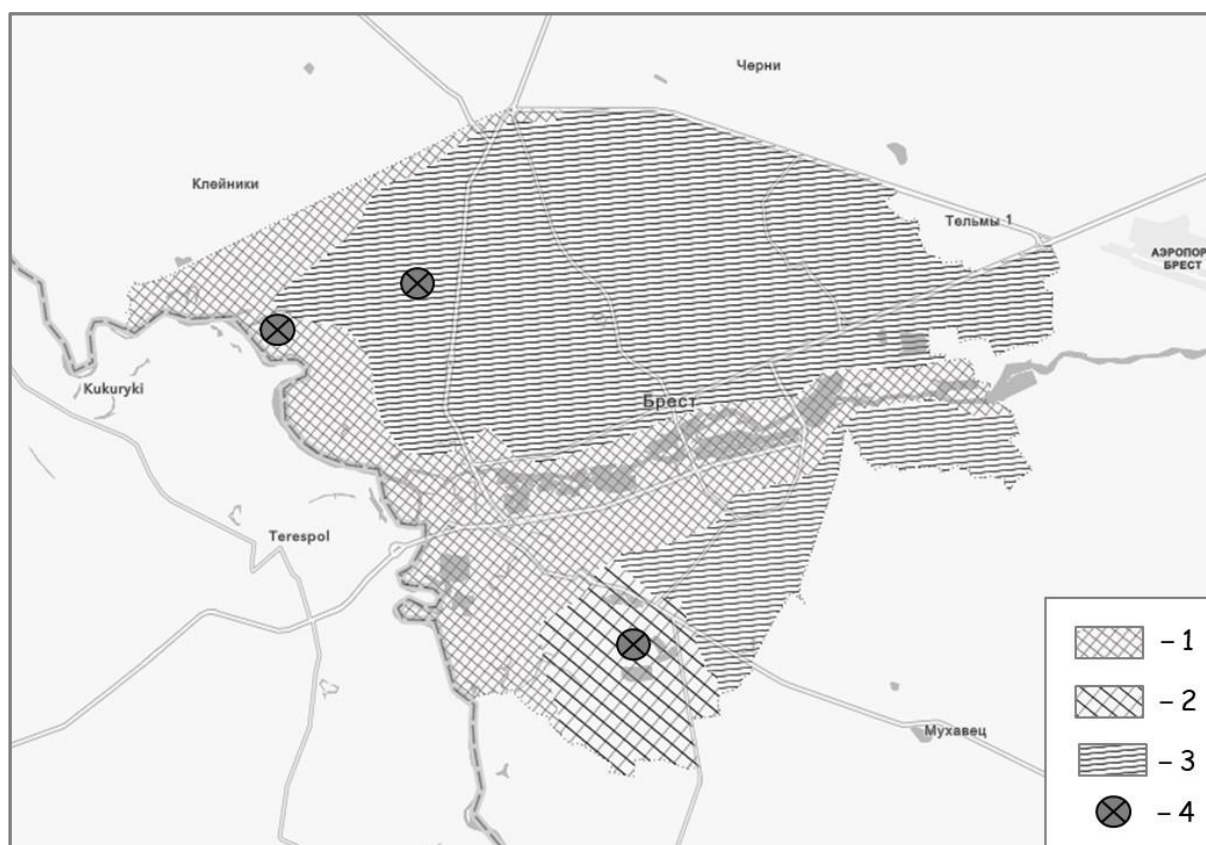
Как правило, ландшафтные исследования направлены на изучение только двух из перечисленных трех блоков УГС – природного и техногенного (данные блоки, взаимодействуя, образуют природно-техногенные системы (далее – ПТС) – системы, сформированные в результате преобразования природной среды техническими средствами, в результате чего в той или иной степени изменяются процессы функционирования первоначальных природных геосистем).

Ведущим фактором формирования и дифференциации ПТС является техногенез. Он формирует структуру ПТС в пределах того или иного природного фона. Ввиду этого ландшафтные исследования УГС в большинстве случаев основываются на поэтапном анализе их природной и техногенной подсистем и результатов их взаимодействия.

В ходе настоящего исследования выполнен анализ природной основы современных ландшафтов Бреста для обоснования перспективных направлений исследования УГС и УЛ города, в т. ч. и в учебном процессе БрГУ имени А. С. Пушкина.

Были установлены особенности положения УГС Бреста относительно родов и видов природных ландшафтов (рисунок). В качестве исходной

основы для проведенного анализа была использована принятая в настоящее время ландшафтная карта Беларуси, а также доступные разновременные топографические карты масштабов 1 : 25 000 и 1 : 10 000, позволившие выделить природную ландшафтную неоднородность и точное положение типологических границ на уровне вида ландшафта.



1 – пойменные ландшафты, 2 – террасированные ландшафты, 3 – водно-ледниковые ландшафты, 4 – выбранные полигоны изучения урбандиафтов Бреста

Рисунок – Виды исходных природных ландшафтов Бреста

Как видно из представленной карты-схемы, в географии исходных природных ландшафтов Бреста прослеживается существенная неоднородность. Около 61 % территории города первоначально занимали природные водно-ледниковые ландшафты (волнистые с камнями, золовыми грядами, сосновыми, широколиственно-сосновыми, черноольховыми лесами), около 30 % – пойменные ландшафты (плоские с черноольховыми лесами, пойменными лугами, болотами), около 9 % – аллювиальные террасированные ландшафты (плосковолнистые с дюнами, сосновыми, широколиственно-сосновыми, дубовыми, пушистоберёзовыми, черноольховыми лесами, внепойменными лугами, болотами).

Показательно, что исходные пойменные ландшафты представлены ландшафтными комплексами, расположенными в долинах сразу трех рек – Западного Буга, а также его притоков Мухавца и Лесной. Их соотношение в структуре исходных пойменных ландшафтов Бреста составляет 44, 43 и 13 % соответственно.

В правобережной части Бреста, расположенной в междуречье Буга, Мухавца и Лесной и занимающей около 66 % территории города, первоначально около 78 % территории было занято природными водно-ледниковыми ландшафтами, около 22 % – пойменными ландшафтами.

В Замуховечье, занимающем около 34 % территории Бреста и располагающемся на левом берегу Мухавца и его междуречья с Западным Бугом, первоначально около 47 % занимали пойменные ландшафты, около 29 % – водно-ледниковые, около 24 % – террасированные ландшафты.

Таким образом, в географии исходных природных ландшафтов Бреста прослеживается заметное разнообразие, в особенности это характерно для левобережной части Бреста – Замуховечья.

В то же время для изучения детальной пространственной организации исходных природных ландшафтов Бреста, современной структуры их градостроительного использования, характеристики структуры УЛ и оценки их экологического потенциала, а также разработки наиболее общих направлений и рекомендаций по оптимизации состояния УГС требуется выбор полигонов изучения УЛ города. В качестве таковых нами были определены полигон изучения пойменных УЛ «Козловичи», полигон изучения аллювиальных террасированных УЛ «Гершоны», полигон изучения водно-ледниковых УЛ «Дубровка» (рисунок).

Выбор полигонов изучения УЛ Бреста основывался на ряде критериев: разнообразии природной основы представленных видов исходных природных ландшафтов (набор природных урочищ), разнообразии современного градостроительного использования, транспортной доступности по отношению к БрГУ имени А. С. Пушкина (подъезд от университета общественным транспортом в течение 15–20 минут).

Фактор транспортной доступности обусловлен предполагаемым активным использованием территории выбранных полигонов в ходе организации в БрГУ имени А. С. Пушкина учебного процесса по уникальной для Беларуси специальности «Урбанология и сити-менеджмент» – в рамках изучения учебной дисциплины «Ландшафтоведение и урбанизированные геосистемы» и прохождения ландшафтной учебной практики. Первый полевой материал изучения ландшафтов Бреста на полигонах «Козловичи», «Гершоны» и «Дубровка» уже был получен в 2023/24 учебном году. Планируется дальнейшее расширение полевых работ на заявленных полигонах в 2025 г.